



CERTIFICATION SPÉCIALISÉE EN ASSAINISSEMENT : MAÎTRISE DES EAUX USÉES ET PLUVIALES





PROGRAMME DE FORMATION

DUREE
ESTIMEE

PARTIE THEORIQUE :

- * Introduction générale de l'assainissement des Eaux Usées et Pluviales
- * Les principaux objectifs de l'assainissement des Eaux Usées et Pluviales
- * Les différents types des systèmes d'assainissement, leurs avantages et inconvénients
- * Les Normes Internationales pour l'études des projets d'assainissements
- * Evaluation des débits des Eaux Usées et Pluviales
- * Dimensionnement des sections des collecteurs des Eaux Usées et Pluviales
- * Documentation de l'assainissement des Eaux Usées et Pluviales

5 Heures

PARTIE PRATIQUE :

Cas pratique : Étude d'un lotissement réel certifié

- * Plan de masse, plan coté et calcul du MNT du lotissement
- * Paramètres des réseaux et interpolation des côtes sur le MNT
- * Conception des réseaux d'assainissements (système séparatif) :
- * Conception des tracés en plans des collecteurs des Eaux Pluviales
- * Contraintes d'expertise du type EP

27 Heures



PROGRAMME DE FORMATION

DUREE
ESTIMEE

- * Collecteurs principaux
- * Collecteurs secondaires
- * Branchements particuliers (avaloirs, regard à grille...)
- * Délimitation et assemblage des bassins versants des collecteurs EP
- * Calcul des débits des bassins versants des collecteurs EP
- * Dimensionnement des Collecteurs des Eaux Pluviales
- * Note de calcul des collecteurs des Eaux Pluviales
- * Conception des profils en long des collecteurs EP
- * Calage des collecteurs EP
- * Conception des tracés en plans des collecteurs des Eaux Usées
- * Contraintes d'expertise du type EU
- * Collecteurs principaux
- * Collecteurs secondaires
- * Branchements particuliers (boîte de branchement, tulipe...)
- * Données des dotations des Eaux Usées
- * Calcul des débits des Eaux Usées
- * Dimensionnement des Collecteurs des Eaux Usées
- * Note de calcul des collecteurs des Eaux Usées
- * Conception des profils en long des collecteurs EU
- * Calage des collecteurs EU
- * Préparation des Plans d'Exécutions (EU-EP)
- * Plans types des ouvrages d'assainissement (EU-EP)
- * Coupe type des tranchées (EU-EP)
- * Avant-mètre détaillé et récapitulatif des réseaux d'assainissements (EU-EP)
- * Bordereau des Prix et Détail Estimatif des réseaux d'assainissements (BPDE) EU-EP



ASSAINISSEMENT : MAÎTRISE DES EAUX USES ET PLUVIALES

Cette formation vise à fournir aux apprenants une expertise approfondie en Voirie et Réseaux Divers (V.R.D.), en mettant l'accent sur l'assainissement des eaux pluviales (EP) et des eaux usées (EU). Elle permet de maîtriser la conception, la planification et la réalisation de systèmes d'assainissement performants, adaptés aux enjeux environnementaux et aux réglementations en vigueur.

Grâce à cette formation, les participants seront en mesure d'optimiser la gestion des eaux dans les projets urbains et d'infrastructures, en garantissant efficacité, durabilité et conformité aux normes actuelles.



Logiciels utilisés

AUTOCAD - COVADIS

AUTOPISTE - EXCEL

Objectifs professionnels

- Maîtrise de la conception et du dimensionnement des réseaux EP et EU
- Intégration des aspects environnementaux et réglementaires
- Optimisation des coûts de réalisation et de maintenance des réseaux
- Utilisation de logiciels professionnels pour la modélisation hydraulique
- Conformité aux normes et standards en vigueur
- Compétence en gestion de projets d'assainissement à grande échelle



Pour Qui ?

Ingénieurs en génie civil et environnement
Professionnels du BTP et des travaux publics
Chefs de projets en assainissement et infrastructures urbaines
Techniciens supérieurs en réseaux hydrauliques
Responsables de collectivités ou de bureaux d'études



TARIF ET OPTIONS DE PAIEMENT

TARIF :

3500 MAD

350 €

375 \$

ria Money Transfer

WESTERN UNION


MoneyGram[®]
money transfer



WESTERN UNION



wave


Orange Money

NB : Après tout paiement, veuillez exiger votre reçu de paiement comme preuve de transaction.